Especificaciones

Nombre del modelo		CL-29Z50SS4
Tamaño de pantalla (diagonal)		29 pulgadas
Salida de sonido		5 W x 2
Dimensiones (An x Al x P) Cuerpo principal		30.11 x 23.62 x 16.41 pulgadas/ 765 x 600 x 417 mm
Peso		92.59 lbs/ 42 Kg
Consideraciones medioambientales	Temperatura en funcionamiento Humedad en funcionamiento Temperatura en almacenamiento Humedad en almacenamiento	Entre 10 °C y 40 °C 10% al 80%, sin condensación Entre -20 °C y 45 °C 5% al 95%, sin condensación

➢ ◆ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
◆ Para conocer la fuente de alimentación, consulte la etiqueta pegada al producto.

Contacte con SAMSUNG WORLD-WIDE
Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atención al Cliente.

Country	Customer Care Center ☎	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin

SAMSUNG

CL-29Z50SS

TELEVISOR EN COLOR

Manual del usuario

Gane premios cuando registre su producto en www.samsung.com/global/register
Apunte aquí los números de serie y modelo para consultas futuras.

▪ Modelo _____ ▪ Nº serie. _____

Índice

Información general
- Accesorios 3
- Aspecto general del panel de control..... 3
- Aspecto general del panel de conexiones 4
- Mando a distancia..... 5

Conexiones
- Conexión de las antenas VHF y UHF 6
- Conexión de la televisión por cable 6
- Conexión a un aparato de vídeo..... 7
- Conexión a una filmadora 7
- Conexión de un reproductor de DVD/decodificador 8
- Conexión de un amplificador/ DVD para Home Cinema - Analógico 8

Funcionamiento
- Función Plug & Play..... 9
- Memorización de los canales..... 10
- Para seleccionar el origen 11
- Para editar el nombre del origen de entrada 11

Control de la imagen
- Utilización de los ajustes de imagen automáticos 11
- Cambio del tamaño de la pantalla 12
- Reducción digital del ruido..... 12
- Inclinación (sólo TX-T2781/TX-T2782)..... 13

Control del sonido
- Utilización de los parámetros de sonido automáticos..... 13
- Personalización del sonido 13
- Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) - Digital..... 14
- Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) - Analógica 14
- Control automático de volumen 14
- Uso de Seudoestéreo (Pseudo Stereo)..... 15
- Uso de Turbo Plus 15

Control de los canales
- Supresión de los canales codificados digitales..... 15
- Adición y supresión de canales analógicos 15
- Adición y supresión de canales digitales 16
- Sintonización fina de los canales analógicos..... 16
- Etiquetado de canales analógicos 16
- Comprobación de la potencia de la señal digital 17
- Uso de la función R.Surf (Salto) 17

Descripción de las funciones
- Selección del idioma de los menús..... 17
- Configuración de la hora..... 18
- Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Digital..... 19
- Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Analógico..... 19
- Ajuste del modo Pantalla Azul 20
- Ajuste de la melodía de encendido/apagado..... 20
- Actualización del software 21

Apéndice
- Identificación de problemas 21
- Especificaciones

Símbolos

Pulse

Importante

Nota

Botón de una pulsación

Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

Los televisores con formato de pantalla estándar (4:3, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñados principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato estándar. Las imágenes deben estar principalmente en el formato estándar 4:3 y en movimiento constante. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras superior e inferior (imágenes de pantalla panorámica), debe limitarse a no más del 15% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Los televisores con formato de pantalla panorámica (16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñados principalmente para visualizar vídeos de movimiento de formato panorámico. Las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas para llenar la pantalla si el modelo tiene esta opción, y en movimiento constante.
La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y vídeos de televisión en formato estándar no ampliados, debe limitarse a no más del 15% del tiempo total dedicado a ver televisión por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y texto, como los informes de bolsa, pantallas de videojuegos, logotipos de emisoras, sitios Web o gráficos y dibujos de ordenador, deberá limitarse en todos los televisores como ya se ha descrito.
La visualización de imágenes estáticas que supere los límites de las instrucciones anteriores puede producir un envejecimiento desigual de los tubos de imagen (CRT), lo que provocará una reproducción superpuesta leve pero permanente de la imagen de televisión. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes y, sobre todo, visualice imágenes en movimiento a toda pantalla, no gráficos estáticos ni barras oscuras. En modelos de televisor que ofrezcan opciones para el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen a pantalla completa.

Tenga cuidado en la selección y duración de los formatos de televisión utilizados para la visualización. La garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desigual del CRT como resultado de la selección y uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. All rights reserved.

Accesorios

Compruebe que los artículos siguientes vengan incluidos con su televisor.
Si falta alguno, póngase en contacto con su distribuidor.

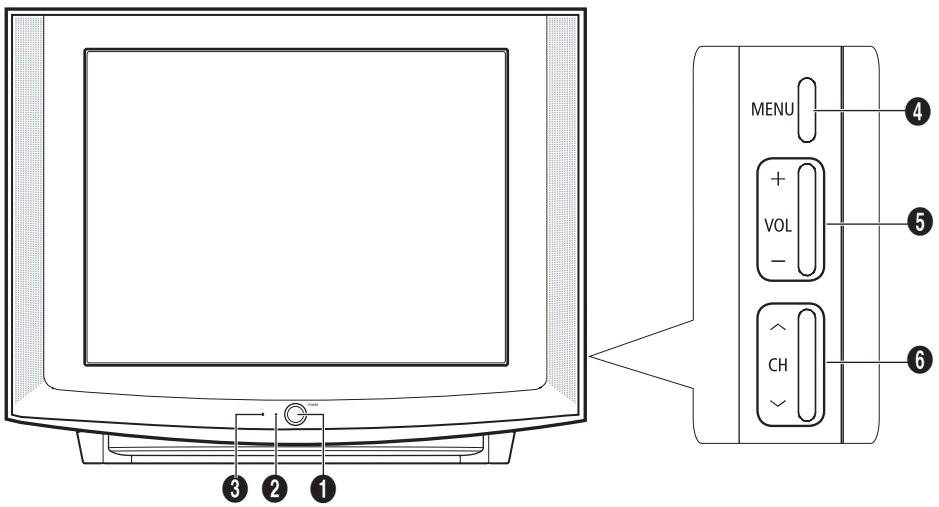
Mando a distancia (AA59-00405B)/
Pilas AAA

Manual del usuario/
Manual de seguridad

Tarjetas de garantía/
Tarjeta de registro

Aspecto general del panel de control

Puede controlar las funciones básicas del televisor, incluido el menú en pantalla.
Para utilizar las funciones más avanzadas debe usarse el mando a distancia.



➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

❶ **POWER**
Púlselo para encender o apagar el TV.

❷ **Indicador de encendido**
Se ilumina cuando se apaga el televisor.
- Apagado: Rojo
- Encendido: Apagado

❸ **Sensor del mando a distancia**
El mando a distancia debe dirigirse hacia este punto del televisor.

❹ **MENU**
Púlselo para ver un menú en pantalla con las opciones del televisor.

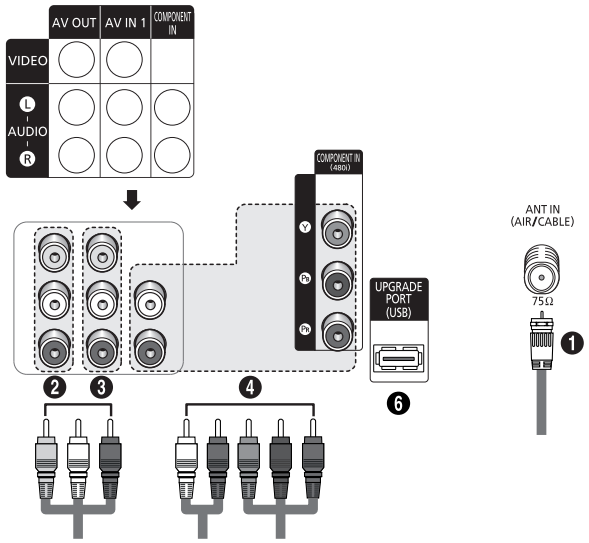
❺ **+ VOL –**
Púlselos para subir o bajar el volumen.
En el menú en pantalla use los botones **+ VOL –** del mismo modo que los botones ◄ y ► del mando a distancia.

❻ **∧ CH ∨**
Permiten cambiar de canal.
En el menú en pantalla use los botones **∧ CH ∨** del mismo modo que los botones ▲ y ▼ del mando a distancia.

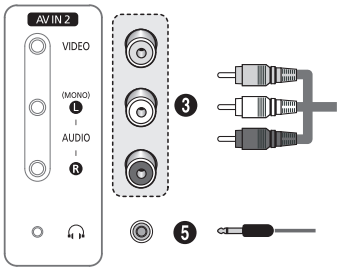
Aspecto general del panel de conexiones

Use las tomas del panel posterior para conectar componentes de A/V que estarán disponibles permanentemente, como un vídeo o un reproductor de DVD.

Parte posterior del televisor



Lateral del televisor



➢ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.

❶ **ANT IN (AIR/CABLE)**
Se conecta a una antena (aérea) o un sistema de TV por cable.

❷ **AV OUT**
Conéctelas a las tomas de entrada de audio/vídeo de la videograbadora.

❸ **AV IN 1 / AV IN 2**
Entradas de vídeo y audio para dispositivos externos, como una filmadora o un reproductor de vídeo.

❹ **COMPONENT IN**
Permite conectar el componente de vídeo/audio.

❺ **Auricular**
Conecte un equipo de auriculares externos a esta toma para la escucha privada.

❻ **UPGRADE PORT (USB)**
Conexión para servicio y actualización del software.

Mando a distancia

Puede utilizar el mando a una distancia de hasta 7 metros del televisor. Al usarlo, apunte directamente al televisor.

➢ ◆ Es un mando a distancia especial para personas con discapacidades visuales; presenta puntos Braille en los botones de encendido, de canales y del volumen.

◆ El exceso de luz puede influir en el rendimiento del mando a distancia.

❶ **POWER**
Enciende y apaga el televisor.

❷ **BOTONES NUMÉRICOS**
Púlselos para seleccionar directamente un canal.

❸ **–**
Pulse este botón para seleccionar canales adicionales emitidos por la misma emisora. Por ejemplo, para seleccionar el canal “54-3”, pulse “54”, “–” y “3”.

❹ **VOL +, VOL –**
Púlselos para subir o bajar el volumen.

❺ **MENU**
Muestra el menú principal de la pantalla.

❻ **ARRIBA▲/ABAJO▼/IZQUIERDA◄/DERECHA►/ENTER**
Sirven para seleccionar los elementos del menú en pantalla y cambiar los valores del menú.

❼ **S.MODE**
Se pulsa para seleccionar el modo del sonido.

❽ **P.MODE**
Se pulsa para seleccionar el modo de imagen.

❾ **AUTO PROG.**
Se pulsa para memorizar automáticamente los canales seleccionados de antena/cable.

❿ **ADD/DEL**
Se utiliza para almacenar y borrar canales en la memoria.

⓫ **PRE-CH**
Sintoniza el canal anterior.

⓬ **SOURCE**
Púlselo para ver todas las fuentes de vídeo disponibles.

⓭ **INFO**
Púlselo para mostrar información en la pantalla del televisor.

⓮ **TV/DTV**
Púlselo para conmutar entre los modos de TV (analógico) y DTV (digital).

⓯ **CH ∧, CH ∨**
Permiten cambiar de canal.

⓰ **EXIT**
Se pulsa para salir del menú.

⓱ **MUTE**
Púlselo para cortar temporalmente el sonido.

⓲ **P.SIZE**
Púlselo para cambiar el tamaño de la pantalla.

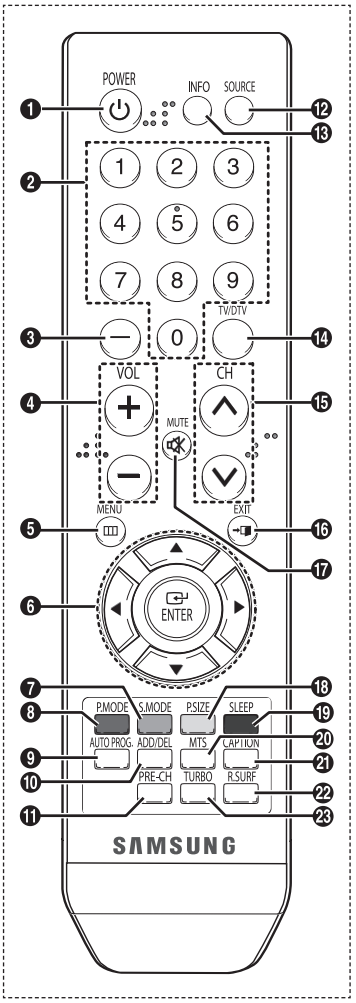
⓳ **SLEEP**
Púlselo para seleccionar un intervalo prefijado para la desconexión automática.

⓴ **MTS**
Púlselo para elegir estéreo, monoaural o un programa de audio independiente (emisión SAP).

㉑ **CAPTION**
Controla el decodificador de subtítulos.

㉒ **R.SURF**
Púlselo para volver automáticamente a un canal favorito después de un retardo establecido por el usuario.

㉓ **TURBO**
Púlselo para seleccionar el sonido Turbo.



Instalación de las pilas en el mando a distancia

1 Levante la tapa de la parte posterior del mando a distancia, como se muestra en la ilustración.

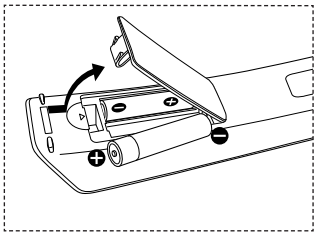
2 Instale dos baterías de tamaño AAA.

➢ ◆ Asegúrese de que los extremos **+** y **–** de las pilas concuerden con el diagrama del interior del compartimiento.

◆ No mezcle distintos tipos de pilas, por ejemplo alcalinas y de manganeso.

3 Vuelva a colocar la tapa.

➢ Si no va a utilizar el mando a distancia durante mucho tiempo, quite las pilas y guárdelas en un lugar fresco y seco. El mando a distancia se puede utilizar hasta una distancia de 7 metros del televisor. (Suponiendo un uso normal del TV, las pilas duran aproximadamente un año.)



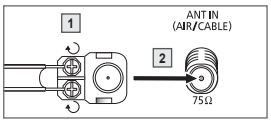
Conexión de las antenas VHF y UHF

Antenas con cables planos dobles de 300 ohmios

Si utiliza una antena externa (de azotea o de "cuernos") de cables planos dobles de 300 ohmios, siga las indicaciones siguientes.

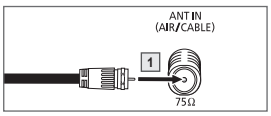
1 Coloque los hilos del cable doble bajo los tornillos del adaptador de 300 a 75 ohmios (no suministrado). Apriete los tornillos con un destornillador.

2 Enchufe el adaptador en el terminal ANT IN (AIR/CABLE) en la parte posterior del televisor.



Antenas con cables coaxiales de 75 ohmios

1 Enchufe el cable de la antena en el terminal ANT IN (AIR/CABLE) en la parte posterior del televisor.

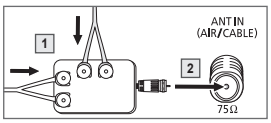


Antenas de VHF y UHF independientes

Si dispone de dos antenas independientes para el televisor (una de VHF y otra de UHF), deberá combinar las señales de ambas antenas antes de conectarlas al televisor. Este procedimiento requiere un combinador-adaptador opcional (disponible en la mayoría de tiendas de electrónica).

1 Conecte los dos cables de antena al combinador.

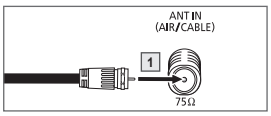
2 Enchufe el combinador en el terminal ANT IN (AIR/CABLE) en la parte posterior del televisor.



Conexión de la televisión por cable

Cable sin decodificador de cable

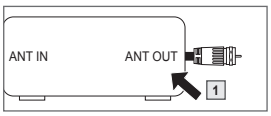
1 Enchufe el cable de entrada en el terminal ANT IN (AIR/CABLE) en la parte posterior del televisor.
➢ Dado que el TV tiene previsto el uso de televisión por cable, no se necesita un decodificador para ver canales de cable no codificados.

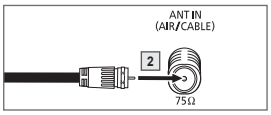


Conexión al decodificador que decodifica todos los canales

1 Busque el cable conectado al terminal ANT OUT del decodificador.
➢ Este terminal puede estar etiquetado como "ANT OUT", "VHF OUT" o sencillamente "OUT".

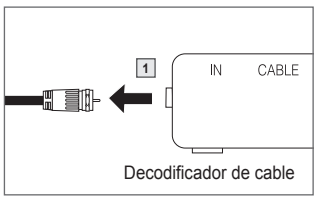
2 Enchufe el otro extremo del cable en el terminal ANT IN (AIR/CABLE) en la parte posterior del televisor.

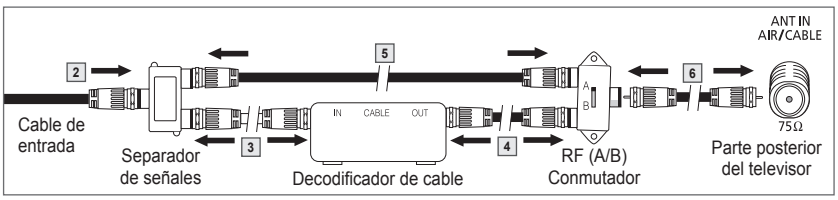




Conexión al decodificador que decodifica algunos canales

Si su decodificador decodifica únicamente algunos canales (como, por ejemplo, canales de suscripción), siga las instrucciones que se incluyen a continuación. Necesitará un separador de señales de dos vías, un conmutador RF (A/B) y cuatro extensiones de cable de antena. (Estos artículos están disponibles en la mayoría de las tiendas de electrónica.)





1 Busque y desconecte el cable conectado al terminal ANT IN de su decodificador de cable.
➢ Este terminal puede estar etiquetado como "ANT IN", "VHF IN" o sencillamente "IN".

2 Conecte este cable al separador de señales de dos vías.

3 Conecte un cable de antena entre un terminal OUT del separador y el terminal IN del decodificador.

4 Conecte un cable de antena entre el terminal ANT OUT del decodificador y el terminal B-IN del conmutador RF (A/B).

5 Conecte el otro cable entre el otro terminal OUT del separador de señales y el terminal A–IN en el conmutador de RF (A/B).

6 Conecte el último cable de la antena entre el terminal OUT del conmutador RF(A/B) y el terminal ANT IN (AIR/CABLE) de la parte posterior del televisor.

Una vez realizada esta conexión, ajuste el conmutador A/B a la posición "A" para la visualización normal. Coloque el conmutador A/B en la posición "B" para ver los canales codificados. (Cuando ajuste el conmutador A/B en la posición "B", necesitará sintonizar el TV con el canal de salida del receptor de cable, que normalmente es el canal 3 o 4.)

Conexión a un aparato de vídeo

Conexión de vídeo

En estas instrucciones se asume que ya ha conectado el TV a una antena o a un sistema de TV por cable (de acuerdo con las instrucciones de la página 6). Ignore el paso 1 si aún no ha conectado una antena o un sistema de cable.

➢ ◆ Cada aparato de vídeo tiene una configuración diferente del panel posterior.
◆ Cuando conecte un aparato de vídeo, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

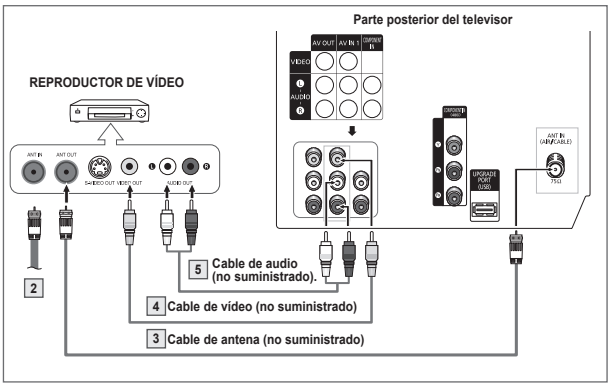
1 Desenchufe el cable o la antena de la parte posterior del TV.

2 Conecte el cable o la antena al terminal ANT IN de la parte posterior del aparato de vídeo.

3 Conecte un cable de antena entre el terminal ANT OUT del aparato de vídeo y el terminal ANT IN (AIR/CABLE) del televisor.

4 Conecte un cable de vídeo entre el terminal VIDEO OUT del aparato de vídeo y el terminal AV IN 1 [VIDEO] del televisor.

5 Conecte un cable de audio entre las tomas AUDIO OUT del reproductor de vídeo y las tomas AV IN 1 [L-AUDIO-R] del televisor.
➢ Si tiene un aparato de vídeo “mono” (sin estéreo) use un conector Y (no suministrado) para conectar las tomas de entrada de audio derecha e izquierda del TV. Si el vídeo es estéreo, tendrá que conectar dos cables.



➢ También puede conectar AV IN 2 en el panel lateral del televisor.

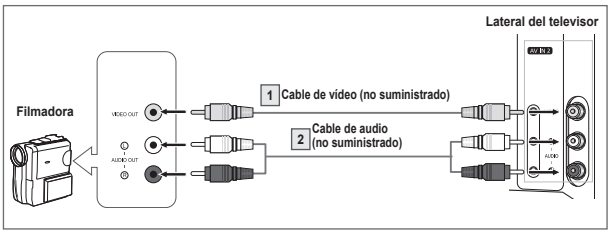
Conexión a una filmadora

Los conectores del panel lateral del TV facilitan la conexión a una filmadora.
Así podrá ver las cintas de la filmadora sin usar un reproductor.

➢ ◆ Cada filmadora tiene una configuración diferente del panel posterior.
◆ Cuando conecte una filmadora, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

1 Conecte un cable de vídeo entre el terminal AV IN 2 [VIDEO] del televisor y el terminal VIDEO OUT de la filmadora.

2 Conecte los cables de audio entre los terminales AV IN 2 [L-AUDIO-R] del televisor y los terminales AUDIO OUT de la filmadora.



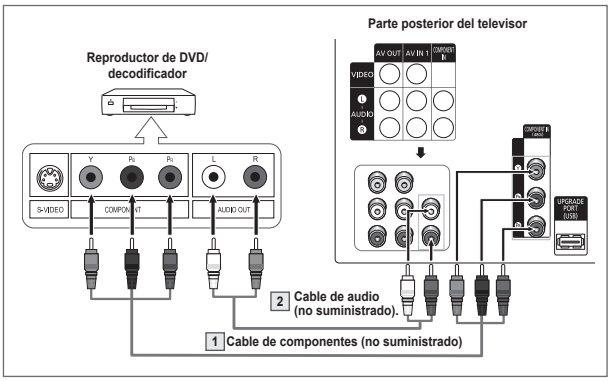
Conexión de un reproductor de DVD/decodificador

Los conectores del panel posterior del TV facilitan la conexión a un reproductor de DVD/decodificador.

➢ ◆ Cada reproductor de DVD o decodificador tiene una configuración diferente del panel posterior.
◆ Cuando conecte un reproductor de DVD o un decodificador, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

1 Conecte los cables de los componentes entre los terminales COMPONENT IN [Y, P_B, P_R] del televisor y los terminales COMPONENT OUT [Y, P_B, P_R] del reproductor de DVD o decodificador.

2 Conecte los cables de audio entre los terminales COMPONENT IN [L-AUDIO-R] del televisor y los terminales AUDIO OUT del reproductor de DVD o decodificador.



➢ El vídeo de componentes divide las señales de vídeo en Y (luminancia (brillo), P_B(azul) y P_R(rojo) para mejorar la calidad del vídeo. Las conexiones de audio y de vídeo de componentes deben coincidir.
Por ejemplo, si se conecta el cable de vídeo a COMPONENT IN, conecte también el cable de audio a la misma entrada COMPONENT IN.

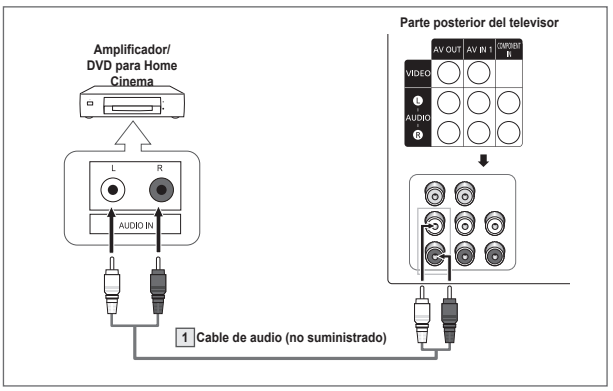
➢ Este producto es un DTV de grado SD que se debe conectar con una resolución de 480i. Si se conecta con una resolución de 480p, 720p o 1080i, la pantalla se puede ver incorrectamente o no verse de ninguna manera.

Conexión de un amplificador/DVD para Home Cinema - Analógico

➢ ◆ Cada amplificador y DVD para Home Cinema tiene una configuración diferente del panel posterior.
◆ Cuando conecte un amplificador o un sistema de DVD para Home Cinema, debe hacer coincidir los colores del terminal de conexión y del cable.

1 Conecte los cables de audio entre los terminales AV OUT [L-AUDIO-R] del televisor y AUDIO IN del amplificador o el sistema de DVD para Home Cinema.

Cuando un amplificador de audio se conecta a los terminales AUDIO OUT [L-AUDIO-R]: Disminuya el volumen del TV y ajuste el nivel del volumen con el control del volumen de los amplificadores.

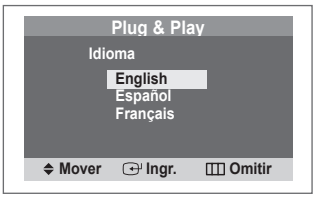


Función Plug & Play

Cuando el televisor se enciende por primera vez, los valores se inician correlativamente de forma automática:

1 Pulse el botón **POWER** del mando a distancia.
Aparece el mensaje **Iniciar Plug & Play.**
Pulse el botón **ENTER**; se mostrará el menú **Idioma**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el idioma, a continuación pulse el botón **ENTER**.
Aparece automáticamente el mensaje **Seleccione el modo Domicilio si instala el TV en casa.**.

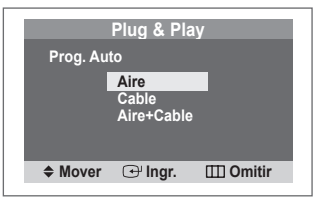


3 Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar **Comercio** o **Domicilio** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Aparece el mensaje **Verif. entrada de antena**.

➢
- La selección predeterminada es Domicilio.
- Es recomendable configurar el televisor en el modo Domicilio para obtener la mejor imagen en un entorno doméstico.
- El modo Comercio sólo es necesario en los entornos comerciales.
- Si la unidad se ha configurado accidentalmente en el modo Comercio y se desea volver al modo Dinámico (Domicilio), se debe pulsar el botón del volumen y, a continuación, mantener pulsado durante cinco segundos el botón **MENU** del panel del televisor.

4 Asegúrese de que la antena esté conectada al televisor.
Pulse el botón **ENTER**; se mostrará el menú **Antena**.

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la conexión deseada.
Pulse el botón **ENTER** para memorizar los canales de la conexión seleccionada.

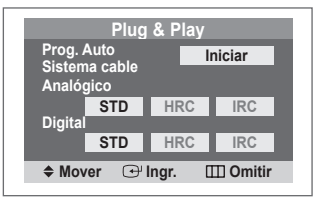


6 Pulse el botón **ENTER** para iniciar.
Primero se memorizan los canales analógicos y después los digitales.

Al seleccionar la TV de cable:

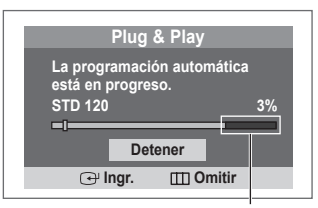
7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cable** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el menú **Sistema cable**.

8 Pulse los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar el sistema de cable para los canales analógico y digital, respectivamente; a continuación pulse el botón **ENTER**.



9 Pulse el botón **ENTER** para iniciar. El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles. Pulsar el botón **ENTER** para detener.
Después de memorizar todos los canales, se muestra **Config. Reloj**.

➢ Cuando se selecciona **Cable** o **Aire+Cable**, al mismo tiempo se realiza la "Supresión de los canales encriptados". Consulte la página 15.



Canales encriptados encontrados

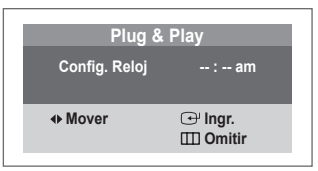
10 Pulse los botones ◄ o ► para desplazarse a las horas o a los minutos.
Para configurar el reloj pulse los botones ▲ o ▼; a continuación pulse el botón **ENTER**.

11 Aparecerá el mensaje **Disfrutar su vision.**.
Cuando termine, pulse el botón **ENTER**.

➢ Aunque no pulse el botón **ENTER** el mensaje desaparecerá automáticamente después de algunos segundos.

Si desea reiniciar esta función...

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

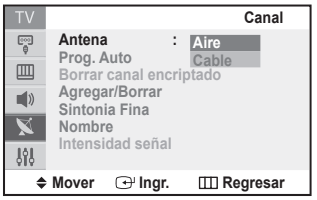


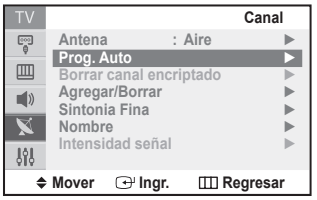
2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Plug & Play**.
En los apartados iniciales de esta página podrá encontrar más detalles sobre las opciones de configuración.

➢ La función Plug & Play está disponible sólo en los modos TV y DTV.

Memorización de los canales

El TV puede memorizar y almacenar todos los canales disponibles, tanto aéreos como de cable. Una vez memorizados los canales disponibles, use los botones CH ∧ y CH ∨ para explorarlos. De este modo, no es necesario introducir dígitos para cambiar los canales. La memorización de canales implica tres pasos: seleccionar una emisora de origen, memorizar los canales (automático) y añadir o borrar canales (manual).





Selección del origen de la señal de vídeo

Antes de empezar a memorizar los canales disponibles, debe indicar el tipo de origen de la señal conectada al TV (es decir, antena o sistema de cable).

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

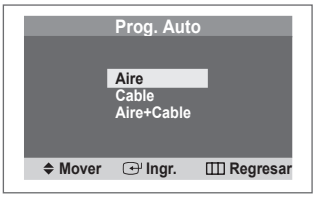
2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Antena**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aire** o **Cable**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

Almacenamiento de los canales en la memoria (método automático).

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Prog. Auto**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la conexión de la antena; a continuación pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse el botón **ENTER** para iniciar.
Primero se memorizan los canales analógicos y después los digitales.

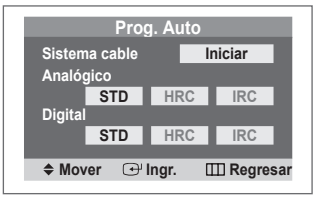


Al seleccionar la TV de cable:

7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Cable** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Se muestra el menú **Sistema cable**.

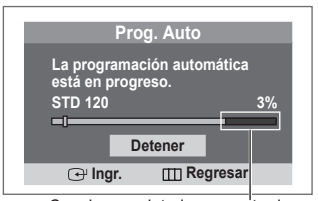
8 Pulse los botones ▲/▼/◄/► para seleccionar el sistema de cable para los canales analógico y digital, respectivamente; a continuación pulse el botón **ENTER**.

➢ STD, HRC e IRC identifican los distintos tipos de sistemas de TV por cable. Póngase en contacto con su proveedor de cable para saber el tipo de sistema de cable existente en su zona. En este momento ya se ha seleccionado el origen de la señal.



9 Pulse el botón **ENTER** para iniciar.
El televisor empezará a memorizar todos los canales disponibles.
Pulsar el botón **ENTER** para detener.

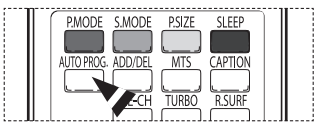
➢ Cuando se selecciona **Cable** o **Aire+Cable**, al mismo tiempo se realiza la "Supresión de los canales encriptados". Consulte la página 15.



Canales encriptados encontrados

➢ Este televisor puede recibir señales de alta definición HD digitales, que convierte en SD (definición estándar) para su visualización.

También puede pulsar el botón **AUTO PROG.** del mando a distancia para entrar en el menú **Prog. Auto**.



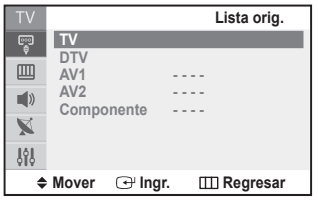
Para seleccionar el origen

Se puede seleccionar el TV u otras fuentes de entrada externas como reproductores de DVD, vídeos, etc., conectados al televisor.

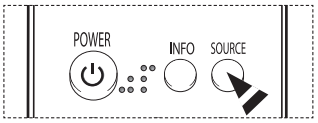
1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Entrada**.

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Lista orig.**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el origen de la señal y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ Puede elegir entre los siguientes conjuntos de tomas: **TV**, **AV1**, o **Componente** en el panel posterior del televisor y **AV2** en el panel lateral del televisor.



Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para ver una fuente de señal externa.
◆ En el modo TV (analógico): **TV** → **AV1** → **AV2** → **Componente**
◆ En el modo TV (digital): **DTV** → **AV1** → **AV2** → **Componente**



➢ Para comprobar las señales de entrada, pulse el botón **INFO** del mando a distancia.

Para editar el nombre del origen de entrada

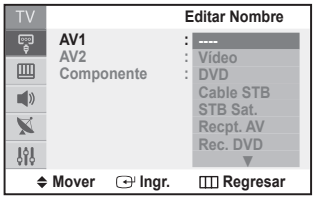
Dé un nombre al dispositivo externo conectado en las tomas de entrada; de esta manera será más fácil seleccionar el dispositivo de entrada.

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Entrada**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Editar Nombre** y pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el conector de entrada **AV1**, **AV2** o **Componente**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la fuente de entrada **Vídeo**, **DVD**, **Cable STB**, **STB Sat.**, **Recpt. AV**, **Rec. DVD**, **Juego**, **Filmadora** o **DVD combo**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



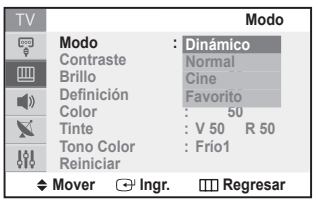
Utilización de los ajustes de imagen automáticos

El televisor tiene cuatro ajustes de imagen automáticos ("Dinámico", "Normal", "Cine" y "Favorito") preajustados en la fábrica. Se puede activar un ajuste de la imagen seleccionándolo en el menú.

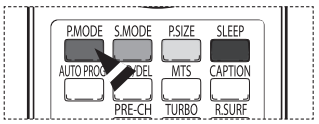
1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo**.
Pulse de nuevo el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste de imagen **Dinámico**, **Normal**, **Cine** o **Favorito** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

- Elija **Dinámico** para ver la televisión durante el día o cuando haya luz en la habitación.
- Elija **Normal** para el modo de visualización general del televisor.
- Elija **Cine** cuando vea películas.
- Elija **Favorito** si desea ajustar los parámetros según sus gustos.



Pulse el botón **P.MODE** del mando a distancia para seleccionar uno de los ajustes de imagen estándar.



Continúa…

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Contraste**, **Brillo**, **Definición**, **Color** o **Tinte**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones ◄ o ► para reducir o aumentar el valor de una opción concreta.
➢ No puede ajustar **Tinte** en los modos DTV, AV o Componente.

5 Pulse el botón **ENTER** para volver a **Modo**.

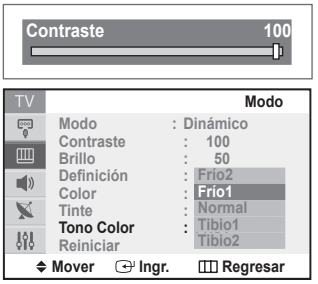
6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tono Color**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Frío 2**, **Frío1**, **Normal**, **Tibio1** o **Tibio2**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

Reajuste de los valores de la imagen a los valores predefinidos de fábrica

8 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Reiniciar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.
➢ Se puede reajustar cada modo de imagen.



Cambio del tamaño de la pantalla

Puede seleccionar el tamaño de imagen que mejor se adapte a sus requisitos de visualización.

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

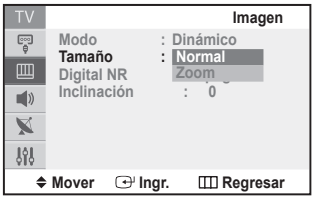
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tamaño** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el formato de pantalla y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

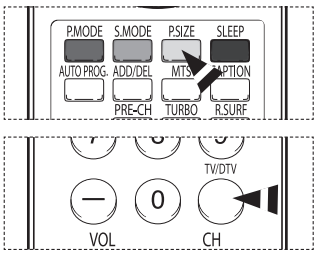
Pulse el botón **EXIT** para salir.

- **Normal**: Ajusta la imagen en modo normal 4:3.
- **Zoom**: Aumenta el tamaño de la imagen en la pantalla.
- **Ancho**: Establece la imagen en modo panorámico 16:9.

Pulse repetidamente el botón **P.SIZE** del mando a distancia para cambiar el tamaño de la imagen.



<Modo TV>

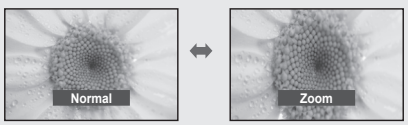


➢ El cambio de la pantalla está determinado por el tipo de señal que se está recibiendo. Las señales analógicas y digitales muestran tamaños de pantalla diferentes.

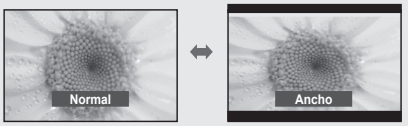
- **Modo de TV analógica**: Es posible cambiar entre **Normal** y **Zoom**. El televisor debe estar conectado a un terminal analógico de antena o cable, o a un dispositivo externo a través de las entradas Composite, S-Video o Component para ver estos tamaños de pantalla.
- **Modo de TV digital**: Es posible cambiar entre **Normal** y **Ancho**. El televisor debe estar conectado a un terminal digital de antena o cable para ver estos tamaños de pantalla.

➢ Para identificar si el modo actual es TV o DTV, pulse el botón **INFO** del mando a distancia. Para intercambiar los modos de antena y cable analógico y digital, pulse el botón **TV/DTV** del mando a distancia.

Modo de TV analógica



Modo de TV digital



Reducción digital del ruido

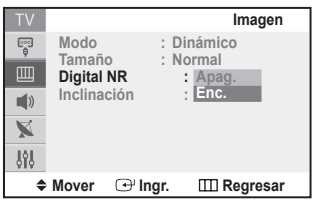
Si la señal que recibe el televisor es débil, puede activar esta función para reducir las imágenes superpuestas y el ruido que pueda aparecer en la pantalla.

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Digital NR** y, a continuación, pulse el botón **ENTER.**

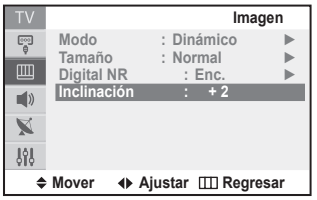
3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apag.** o **Enc.**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Inclinación

Debido al campo magnético de la Tierra pueden producirse pequeñas distorsiones de la imagen en función de la ubicación del televisor. En ese caso, siga los pasos que se explican a continuación.



1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Imagen**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

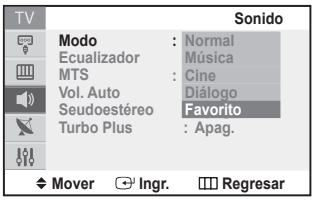
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Inclinación** y, a continuación, pulse el botón **ENTER.**

3 Pulse los botones ◄ o ► para ajustar la inclinación de la pantalla.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Utilización de los parámetros de sonido automáticos

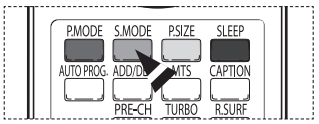
El televisor tiene valores de sonido automáticos ("Normal", "Música", "Cine", "Diálogo" y "Favorito") preajustados de fábrica. También puede seleccionar "Favorito", que recuperará automáticamente sus valores de sonido personalizados.



1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Modo**. Pulse los botones ▲ o ▼ para elegir entre los ajustes de sonido **Normal**, **Música**, **Cine**, **Diálogo** o **Favorito**; a continuación pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón **EXIT** para salir.

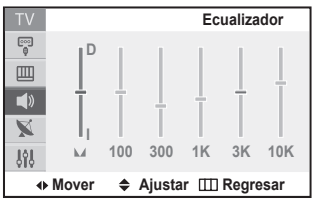
- Elija **Normal** para los ajustes predefinidos de fábrica.
- Elija **Música** para ver vídeos musicales o conciertos.
- Elija **Cine** cuando vea películas.
- Elija **Diálogo** para ver un programa que sea principalmente hablado (por ejemplo, noticias).
- Elija **Favorito** para recuperar los ajustes personales (consulte "Personalización del sonido").



Pulse el botón **S.MODE** del mando a distancia de forma repetida para seleccionar uno de los ajustes de sonido estándar.

Personalización del sonido

Los parámetros de sonido pueden ajustarse para que se adapten a sus preferencias personales. (De manera alternativa, puede usar uno de los ajustes "automáticos".)



1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Ecualizador**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ◄ o ► para elegir la frecuencia que desee ajustar.
Pulse los botones ▲ o ▼ para aumentar o reducir el nivel de una frecuencia concreta y pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ ◆ **Ajuste de balance de sonido D/I:**
Para ajustar el balance de sonido de los altavoces D/I.

◆ **Ajuste del ancho de banda (100, 300, 1K, 3K o 10K)**
Para ajustar el nivel de las diferentes frecuencias de ancho de banda.

➢ Si realiza cambios en los valores del ecualizador, el modo de sonido cambiará automáticamente al modo **Favorito**.

Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) - Digital

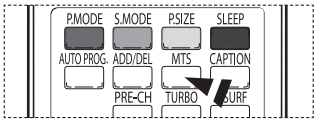
El sistema de transmisión de TV digital permite transmitir simultáneamente muchas pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en otros idiomas). La disponibilidad de estas "multipistas" adicionales depende del programa.

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma prefer.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para elegir un idioma (**English**, **Español** o **Francés**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Puede escuchar en un idioma que no sea el favorito pulsando el botón **MTS** del mando a distancia.

Selección de una pista de sonido multicanal (MTS) - Analógica

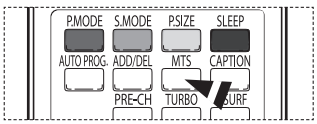
1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **MTS** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el ajuste que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

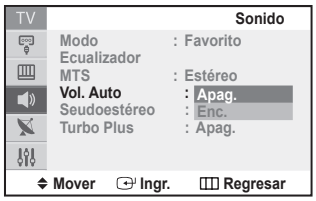
- Elija **Mono** para los canales que emitan en sonido monoaural o si tiene dificultades para recibir una señal estéreo.
- Elija **Estéreo** para los canales que emitan en sonido estéreo.
- Elija **SAP** para escuchar el Programa de audio independiente, que normalmente es una traducción de otro idioma.



Pulse varias veces el botón **MTS** del mando a distancia para seleccionar **Mono**, **Estéreo** o **SAP**.

Control automático de volumen

Reduce las diferencias en el nivel de volumen entre las emisoras.



1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

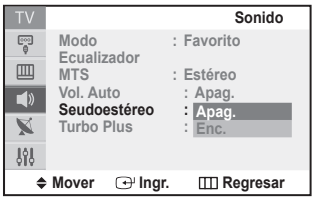
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Vol. Auto.**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Enc.** o **Apag.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de Seudoestéreo (Pseudo Stereo)

"Seudoestéreo" convierte una señal de sonido monoaural en dos canales idénticos a izquierda y derecha. Una vez que se ha establecido "Seudoestéreo" como "Enc." o "Apag.", estos valores se aplican a efectos de sonido como "Normal", "Música", "Cine" y "Diálogo".



1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

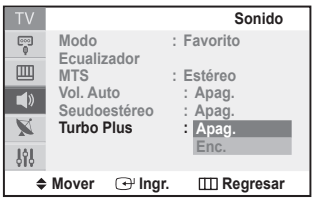
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Seudoestéreo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Enc.** o **Apag.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de Turbo Plus

"Turbo Plus" refuerza las frecuencias de graves y agudos para añadir plenitud al sonido.

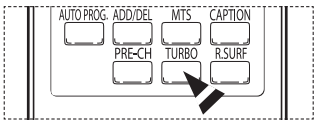


1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sonido** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Turbo Plus** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Enc.** o **Apag.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

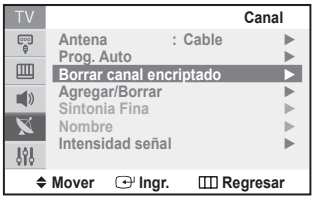
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Pulse el botón **TURBO** del mando a distancia para seleccionar **Enc.** o **Apag.**.

Supresión de los canales codificados digitales

La función Borrar canal encriptado se usa para filtrar los canales codificados después de realizar una búsqueda automática.
Borra los canales encriptados de la lista sintonizando los canales digitales por cable.
Puede tardar de 20 a 30 minutos.



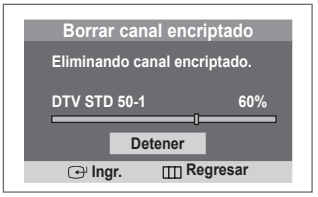
1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal**; a continuación pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrar canal encriptado**; a continuación pulse el botón **ENTER**. Busca los canales encriptados para borrarlos de la lista.

Para detener la búsqueda de canales codificados:
Pulse el botón ▼ para seleccionar **Detener** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse el botón ◄ para seleccionar **Sí** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

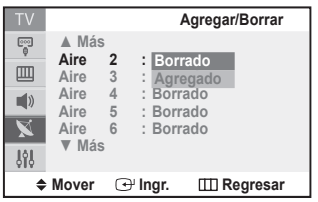
3 Una vez completada la búsqueda de los canales encriptados, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.



Adición y supresión de canales analógicos

Puede añadir o suprimir un canal para que se muestren los canales que desee.



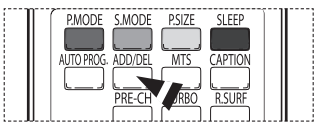
1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Agregar/Borrar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal deseado y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Borrado** o **Agregado** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

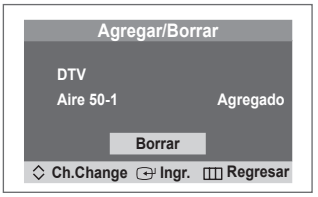
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Pulse el botón **ADD/DEL** en el mando a distancia. Pulse los botones **CH** ∧ y **CH** ∨ para seleccionar el canal que desee añadir o borrar y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Adición y supresión de canales digitales

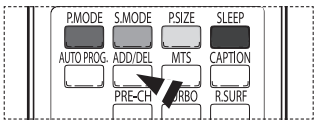
Puede añadir o suprimir un canal DTV para mostrar los canales DTV que desee.



1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Agregar/Borrar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones **CH** ∧ o **CH** ∨ para seleccionar el canal que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER** y seleccione **Borrar** o **Agregar**.

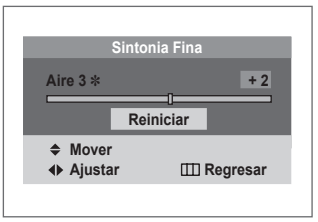
   Pulse el botón **EXIT** para salir.

Pulse el botón **ADD/DEL** en el mando a distancia. Pulse los botones **CH** ∧ y **CH** ∨ para seleccionar el canal que desee añadir o borrar y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.



Sintonización fina de los canales analógicos

Utilice la sintonización fina para ajustar manualmente un determinado canal a fin de que la recepción sea óptima.



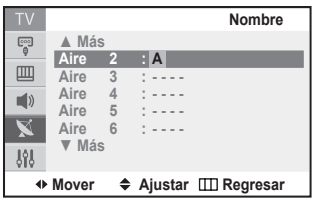
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Sintonía fina** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ◄ o ► para ajustar la sintonización.
4. Para guardar la sintonización fina en la memoria del televisor, pulse el botón **ENTER**.
   Para reiniciar la sintonización fina, pulse el botón ▼ para seleccionar **Reiniciar** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢
- ◆ Sólo puede ajustarse la sintonización de los canales de televisión analógicos.
- ◆ El símbolo "*" aparecerá junto al nombre de los canales cuya sintonización se haya ajustado.

Etiquetado de canales analógicos

Los canales se pueden etiquetar con el propósito de que cuando éstos se seleccionan se pueda ver su nombre.



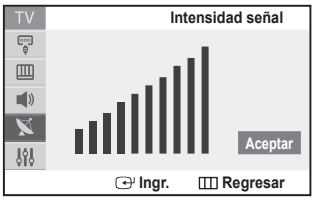
1. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Nombre** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
2. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el canal al que se va a asignar un nuevo nombre y pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar una letra, un número o un espacio. (Se produce esta secuencia: A~Z, 0~9, espacio en blanco, *, -). Pulse el botón ► para pasar al siguiente campo, que quedará seleccionado. Seleccione una segunda letra o dígito pulsando los botones ▲ o ▼, como antes. Repita el proceso para seleccionar los dos últimos dígitos. Cuando haya terminado, pulse el botón **ENTER** para asignar el nombre nuevo.

   Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢
- ◆ Los nombres de los canales emitidos digitalmente se asignan automáticamente y no pueden asignarlos los usuarios.
- ◆ Si añade o suprime el canal de TV, la correspondiente información de la etiqueta también se añadirá o se suprimirá.

Comprobación de la potencia de la señal digital

A diferencia de los canales analógicos, cuya calidad de recepción puede variar desde "nebuloso" a claro, los canales digitales (HDTV) tienen una calidad de recepción perfecta o no se reciben en absoluto. Por tanto, a diferencia de los canales analógicos, no puede sintonizar ningún canal digital. Puede, no obstante, ajustar la antena para mejorar la recepción de los canales digitales disponibles.



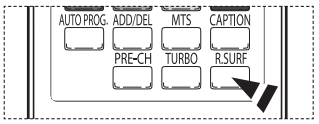
1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

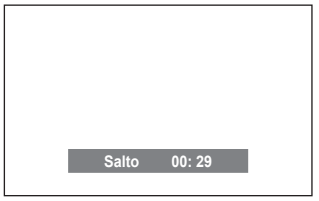
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Intensidad señal** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Si el medidor de potencia de señal indica que la señal es débil, ajuste físicamente la antena para incrementar la potencia de la señal. Continúe ajustando la antena hasta que encuentre la mejor posición con la señal más potente.

Pulse el botón **EXIT** para salir.
También puede pulsar el botón **ENTER** para seleccionar **Aceptar** y, a continuación, pulse el botón **EXIT** para salir.

Uso de la función R.Surf (Salto)

Esta función permite ajustar el televisor para que vuelva a un determinado canal después de un tiempo preestablecido. Por ejemplo, puede que quiera cambiar de canal cuando comience la publicidad. Puede establecer R.Salto en "5 minutos" y cambiar de canal. Después de 5 minutos, el televisor volverá a mostrar el canal original. Para usar la función R.Salto:





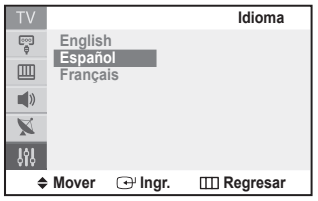
1 Mientras esté viendo el canal al que quiera volver, pulse el botón **R.SURF**.
Aparece **Salto Apag.**.

2 Pulse de nuevo el botón **R.SURF** para ajustar el temporizador en intervalos de 30 segundos hasta cinco minutos.

➢ El tiempo comenzará a reducirse mientras configura el temporizador y se reiniciará una vez transcurridos 5 minutos o después de apagarlo.

3 El tiempo establecido empezará la cuenta atrás en la pantalla.
Una vez transcurrido, el televisor volverá al canal que estaba viendo cuando ajustó el temporizador.

Selección del idioma de los menús



1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

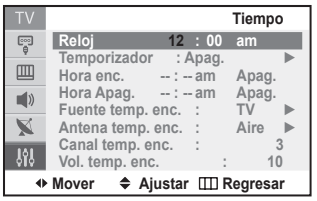
2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Idioma** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar el idioma: **English**, **Español** o **Français** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Configuración de la hora

El ajuste del reloj es necesario para utilizar las distintas funciones de temporización del televisor. Además, podrá ver la hora mientras ve la televisión. (Pulse el botón INFO.)


TV
Tiempo
Reloj 12 : 00 am
Temporizador : Apag.
Hora enc. -- : -- am Apag.
Hora Apag. -- : -- am Apag.
Fuente temp. enc. : TV
Antena temp. enc. : Aire
Canal temp. enc. : 3
Vol. temp. enc. : 10
Mover Ajustar Regresar

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Reloj**.

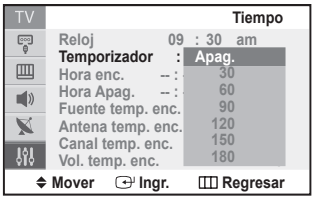
3 Pulse los botones ◄ o ► para desplazarse a las horas o a los minutos.
Para configurar el reloj pulse los botones ▲ o ▼ y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢ La hora actual aparecerá siempre que se pulse el botón **INFO**.

Ajuste del temporizador de desconexión

El temporizador de desconexión apaga automáticamente el televisor después de un período prefijado (entre 30 y 180 minutos).



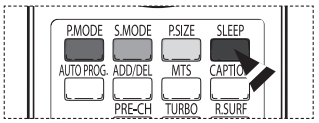
1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Temporizador** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar los minutos.

Para cancelar el temporizador de desconexión:
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Apag.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

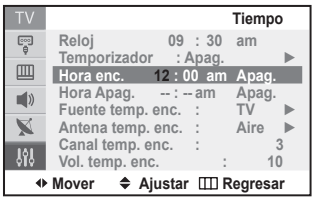
Pulse el botón **EXIT** para salir.



Pulse el botón **SLEEP** del mando a distancia hasta que aparezca el intervalo de tiempo deseado (cualquiera de los valores prefijados, desde **30 min.** hasta **180 min.**).

Activación y desactivación del temporizador

Utilice esta función para que el televisor se encienda o apague a una hora concreta. Debe ajustar el reloj en primer lugar.


TV
Tiempo
Reloj 09 : 30 am
Temporizador : Apag.
Hora enc. 12 : 00 am Apag.
Hora Apag. -- : -- am Apag.
Fuente temp. enc. : TV
Antena temp. enc. : Aire
Canal temp. enc. : 3
Vol. temp. enc. : 10
Mover Ajustar Regresar

1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Tiempo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Hora enc.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la hora y pulse el botón ► para ir al siguiente paso. Ajuste otras opciones utilizando este mismo método.
➢ Cuando haya terminado, pulse el botón **MENU** para volver.

TV
Tiempo
Reloj 09 : 30 am
Temporizador : Apag.
Hora enc. 06 : 30 am Enc.
Hora Apag. 11 : 00 pm Enc.
Fuente temp. enc. : TV
Antena temp. enc. : Aire
Canal temp. enc. : 3
Vol. temp. enc. : 10
Mover Ajustar Regresar

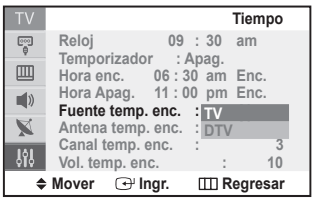
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Hora apag.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para ajustar la hora y pulse el botón ► para ir al siguiente paso. Ajuste otras opciones utilizando este mismo método.
➢ Cuando haya terminado, pulse el botón **MENU** para volver.

➢ **Apagado automático**
Si el temporizador se ajusta en “Enc.”, el televisor se apagará si no se pulsa ningún botón durante 3 horas, después que el temporizador lo haya puesto en marcha. Esta función sólo está disponible en el modo “Enc.” del temporizador y evita el recalentamiento que se puede producir si el televisor está encendido durante demasiado tiempo.

Configuración de las opciones preferidas

La fuente de señales de TV, la antena, el canal y el volumen preferidos pueden ajustarse para cuando el temporizador encienda el televisor automáticamente.


TV
Tiempo
Reloj 09 : 30 am
Temporizador : Apag.
Hora enc. 06 : 30 am Enc.
Hora Apag. 11 : 00 pm Enc.
Fuente temp. enc. : TV
Antena temp. enc. : DTV
Canal temp. enc. : 3
Vol. temp. enc. : 10
Mover Ingr. Regresar

6 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Fuente temp. enc.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **TV** o **DTV** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

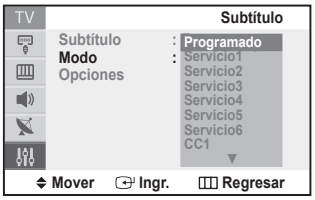
7 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Antena temp. enc.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Aire** o **Cable** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

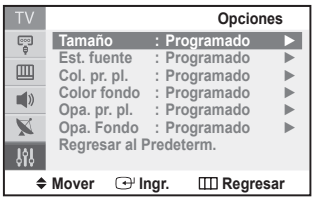
8 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal temp. enc.** o **Vol. temp. enc.**.
Pulse los botones ◄ o ► para seleccionar un canal o para ajustar el nivel de volumen.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Digital

La función digital Caption funciona en canales digitales.





1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Subtítulo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Subtítulo**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Enc.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar un submenú (**Programado**, **Servicio1 ~Servicio6**, **CC1~CC4**,o **Texto1~Texto4**) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

5 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Opciones** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

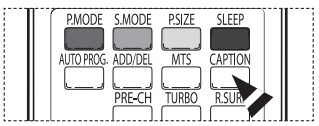
6 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Tamaño**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar la opción de subtítulo que desee y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar las opciones de submenú que desee (vea las opciones más abajo) y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

➢
- ◆ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se esté emitiendo.
- ◆ La opción **Programado** significa que se sigue el estándar establecido por el emisor.
- ◆ Las opciones Pr. pl. y Fondo no se pueden ajustar con el mismo color.
- ◆ Las opciones Opa. pr. pl. y Opa. Fondo no se pueden ajustar como **Transp.**.

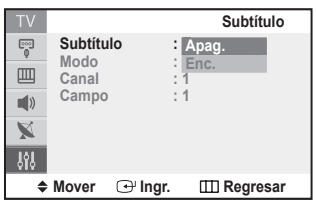
- **Tamaño**: Esta opción consta de **Programado**, **Pequeño**, **Normal** y **Grande**. El valor predeterminado es **Normal**.
- **Est. fuente**: Esta opción consta de **Programado**, **Estilo0 ~ Estilo7**. Puede cambiar el tipo de letra que desee. El valor predeterminado es **Estilo0**.
- **Col. pr. pl.**: Esta opción consta de **Programado**, **Blanco**, **Negro**, **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Magenta** y **Cyan**. Puede cambiar el color del texto. El valor predeterminado es **Blanco**.
- **Color fondo**: Esta opción consta de **Programado**, **Blanco**, **Negro**, **Rojo**, **Verde**, **Azul**, **Amarillo**, **Magenta** y **Cyan**. Puede cambiar el color del fondo de los subtítulos. El valor predeterminado es **Negro**.
- **Opa. pr. pl.**: Esta opción consta de **Programado**, **Sólido**, **Intermit.**, **Traslúcido** y **Transp.**. Puede cambiar la opacidad de la letra.
- **Opa. Fondo**: Esta opción consta de **Programado**, **Sólido**, **Intermit.**, **Traslúcido** y **Transp.**. Puede cambiar la opacidad del fondo de los subtítulos.
- **Regresar al predeterm.**: Esta opción configura cada una de las opciones **Tamaño**, **Est. fuente**, **Col. pr. pl.**, **Color fondo**, **Opa. pr. pl.** y **Opa. Fondo** en sus valores predeterminados de fábrica.

También puede pulsar el botón **CAPTION** del mando a distancia para seleccionar **Enc.** o **Apag.** para los subtítulos.



Visión de subtítulos (mensajes de texto en pantalla) - Analógico

La función analógica Subtítulo funciona en un modo de canal de TV analógico o en modo de señal externa. (Dependiendo de la señal de transmisión, la función analógica Subtítulo puede funcionar en canales digitales.)



1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Subtítulo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

3 Pulse el botón **ENTER** para seleccionar **Subtítulo**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Enc.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
➢ En la transmisión de subtítulos puede haber errores ortográficos y caracteres extraños, especialmente en las retransmisiones en directo. Al cambiar de canal puede haber un ligero retraso hasta que aparezcan los subtítulos. No se trata de fallos del televisor.

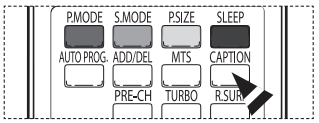
4 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Modo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Subtítulo** o **Texto** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
➢ En el modo **Subtítulo** los subtítulos aparecen en la parte inferior de la pantalla y normalmente sólo tapan una pequeña parte de la imagen. En el modo **Texto**, aparece información no relacionada con el programa, como noticias o información meteorológica. El texto suele tapar buena parte de la pantalla.

Continúa…

5 En función de la emisión concreta, puede ser necesario realizar cambios en **Canal** y **Campo**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Canal** o **Campo** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **1** o **2** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

➢ Los distintos canales y campos muestran información diferente:
Campo 2 incluye información adicional que complementa la información de Campo 1. (Por ejemplo, Canal 1 puede ofrecer subtítulos en inglés, mientras que Canal 2 tiene subtítulos en español.)

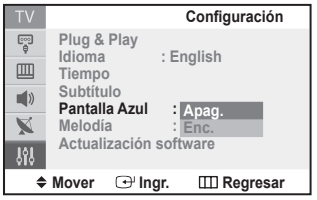
Pulse el botón **EXIT** para salir.



También puede pulsar el botón **CAPTION** del mando a distancia para seleccionar **Enc.** o **Apag.** para los subtítulos.

Ajuste del modo Pantalla Azul

Si no se recibe ninguna señal o ésta es muy débil, una pantalla azul sustituye de forma automática la imagen con interferencias. Si desea continuar viendo la imagen deficiente, debe definir el modo "Pantalla Azul" como "Apag.".



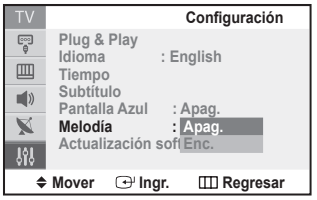
1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Pantalla Azul** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Enc.** o **Apag.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

Pulse el botón **EXIT** para salir.

Ajuste de la melodía de encendido/apagado

Puede definirse un sonido de melodía para que suene cuando se encienda o se apague el TV.



1 Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

2 Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Melodía** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Enc.** o **Apag.** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.

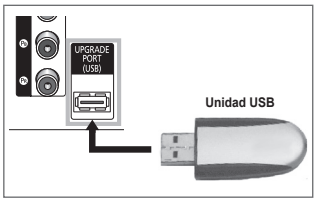
Pulse el botón **EXIT** para salir.

AVISO DE LICENCIA DE MARCA COMERCIAL Y ETIQUETA

DOLBY DIGITAL Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de la doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

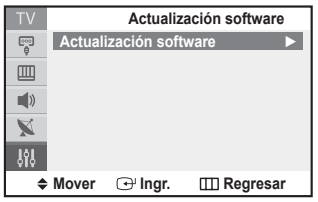
Actualización del software

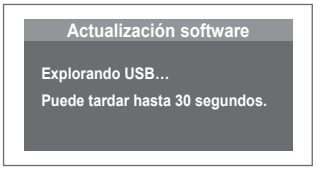
Samsung puede ofrecer actualizaciones del firmware del televisor en el futuro. Póngase en contacto con el centro de llamadas de Samsung en 1-800-SAMSUNG para recibir información acerca de la descarga de las actualizaciones y del uso de un controlador USB. Las actualizaciones se pueden realizar conectando una unidad USB al puerto USB situado en la parte posterior del televisor.



1. Inserte la unidad USB que contenga la actualización del firmware en el puerto de actualización USB de la parte posterior del televisor.
2. Pulse el botón **MENU** para ver el menú.
   Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Configuración** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
3. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Actualización software** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**.
4. Pulse los botones ▲ o ▼ para seleccionar **Actualización software** y, a continuación, pulse el botón **ENTER**. Se muestra el mensaje **Explorando USB... Puede tardar hasta 30 segundos.** No desconecte la alimentación ni retire la unidad USB mientras se aplican las actualizaciones.
   El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del firmware.
   Después de realizar la actualización compruebe la versión del firmware.

➢ El firmware y el proceso de actualización pueden ser diferentes en cada país o región.





Identificación de problemas

Si cree que el televisor tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones.
Si no funciona ninguno de estos consejos, llame al centro de servicio técnico Samsung más cercano.

Problema	Posible solución
Mala calidad de imagen.	Pruebe con otro canal. Ajuste la antena. Compruebe las conexiones de todos los cables.
Sonido de mala calidad.	Pruebe con otro canal. Ajuste la antena.
No hay imagen ni sonido.	Pruebe con otro canal. Pulse el botón **SOURCE**. Compruebe que el televisor esté enchufado. Compruebe las conexiones de la antena. Asegúrese de que no haya pulsado el botón **MUTE**.
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	Primero, revise el volumen de los aparatos conectados al televisor (receptor de emisión digital, DVD, receptor de cable, vídeo, etc.). A continuación, ajuste el volumen del televisor según corresponda.
La imagen se mueve verticalmente.	Compruebe todas las conexiones.
El televisor funciona de forma inestable.	Desenchúfelo durante 30 segundos y vuelva a intentarlo.
El televisor no se enciende.	Compruebe que la toma de la pared funcione.
El mando a distancia no funciona correctamente.	Sustituya las pilas del mando a distancia. Limpie el borde superior del mando a distancia (ventana de transmisión). Compruebe los terminales de las pilas. Pulse el botón **TV/DTV** del mando a distancia para ponerlo en el modo “TV”. Asegúrese de que el mando a distancia tenga pilas. Compruebe que los polos “+” y “-” de las pilas estén correctamente colocados.
Problema en pantalla con la emisión digital.	Compruebe la potencia de la señal digital y la antena de entrada.
La imagen es demasiado clara o demasiado oscura.	Ajuste el brillo y el contraste. Realice un ajuste preciso.
La calidad visual de los canales digitales puede variar.	La calidad visual de los canales digitales puede variar según el método original de producción (analógico o digital). - Si el método de producción original es digital: programa con calidad visual muy alta. - Si el método de producción original es analógico: El programa digital mostrado en la pantalla es originalmente un programa analógico que se ha convertido a digital. La calidad visual es de grado SD (definición estándar).
Aunque el subtítulo del televisor muestre HD (Alta definición), la calidad visual no es satisfactoria.	El subtítulo HD (Alta definición) que aparece al cambiar de canal o al pulsar el botón **INFO** del mando a distancia significa que el canal seleccionado es un canal digital. Si la emisora convierte una señal analógica en digital y la transmite, es posible que la calidad visual no sea perfecta.

Esta página se ha dejado en blanco expresamente.

Esta página se ha dejado en blanco expresamente.